Un vistazo al saber agrícola

Xalapa, Veracruz a 19 de abril del 2021
Por: Juan J. Morales Trejo



Imagen 1: Agricultura en Espuma Blanca, Veracruz. Crédito: Wikimedia Commons.

¿Qué saberes podrán ser preservados?, ¿hasta dónde rendirán nuestros recursos para mantener una actividad como la agricultura?. Esas son preguntas que tocará responder en el marco de los próximos 30 años.

Nos rodeamos de palabras complicadas muy a menudo. La palabra agricultura posiblemente es una de ellas. En un significado plano podríamos entenderla como la actividad que consiste en modificar el suelo para sembrar, desarrollar y cosechar alimentos de origen vegetal. Sin embargo, abordar esa palabra desde una definición tan escueta como la anterior podría restarle la verdadera importancia que debería tener para todas las personas (1).

En Mesoamérica, por ejemplo, la agricultura tiene una antigüedad aproximada de unos 10 mil años. Durante ese tiempo, la actividad acompañó el desarrollo de las diferentes culturas que se establecieron en todo el continente. Con el aumento de habitantes y la creación de nuevos asentamientos es casi indudable que la agricultura también haya tenido que expandirse para satisfacer las necesidades alimenticias de la población. Esta expansión tanto poblacional como de necesidades generó procesos clave dentro de la historia natural de muchos lugares (2, 3).

Sembrar y cultivar nuestros alimentos permitió el desarrollo de procesos biológicos artificiales como la domesticación de plantas y la hibridación de algunas de ellas. Atesorar o mejorar alguna característica vegetal que resultó de importancia para los primeros agricultores quizá se tradujo en una mayor disponibilidad de granos o de materia alimenticia. Sea cual fuera el proceso generado hace miles de años nunca se detuvo. Aún hoy en día preservamos las mejores semillas y tratamos de conocer mejor el suelo como sistema para producir nuestros alimentos (4).

Sin ir más lejos, en el estado de Veracruz la agricultura es parte importante de muchas comunidades, sustenta la vida del campo y reconocer su importancia ha permitido el resguardo de un acervo de variedades vegetales comestibles únicas. Las personas que cultivan las tierras de este estado mexicano son guardianas de saberes ancestrales ligados a los productos agrícolas que cuidan con esmero (5).

No se puede hablar de Veracruz sin mencionar que su diversidad paisajística y climática ha sido la promotora de la gran diversidad de especies vegetales comestibles. El cultivo de chiles, frutas de temporada, el café, el cacao, el tabaco, las variedades de maíz nativo entre otras, no son más que la muestra de un territorio rico en condiciones climáticas para llevar a cabo la agricultura (6).

Paradójicamente son las condiciones ligadas al clima las que también sitúan a las actividades agrícolas tradicionales en una situación preocupante. El innegable cambio climático, potenciado por la sobreexplotación de los recursos naturales y las prácticas intensivas en el uso del suelo, supone un

riesgo para la preservación de una identidad histórica ligada a la agricultura (7).

Si bien las comunidades hacen esfuerzos por frenar los efectos de la crisis global climática, estos parecerían insuficientes ante la marcha indiscutible del tiempo que corre con un temporizador de corto plazo. ¿Qué saberes podrán ser preservados?, ¿hasta dónde rendirán nuestros recursos para mantener una actividad como la agricultura?. Esas son preguntas que tocará responder en el marco de los próximos 30 años. Mientras tanto, aprovechemos el tiempo para aprender de nuestra herencia biológica-cultural y dispersemos las semillas del conocimiento.

Fuentes:

1. Agricultura, expansión del comercio y equidad de género. (2004). Colaboración de la Dirección de Agricultura y Comercio de la FAO. Disponible en: http://www.fao.org/3/a0493s/a0493s00.htm#Contents
2. Agriculture as a major evolutionary transition to human ultrasociality. (2013). Gowdy, J., Krall, L. Disponible en: https://doi.org/10.1007/s10818-013-9156-6
3. A History of World Agriculture: From the Neolithic Age to the Current Crisis. (2006). Mazoyer, M., Roudart, Lawrence. Disponible en: https://books.google.com.mx/books?id=vt0VCgAAQBAJ&dq=agriculture+expansion+human+society&lr=&hl=es&source=gbs_navlinks_s
4. Evolution of corn. (Consultado 2021). Genetics Science Learning Center, The University of Utah. Disponible en: https://learn.genetics.utah.edu/content/evolution/corn/
5. El papel de la milpa en la seguridad alimentaria y nutricional en hogares de Ocotal Texizapan, Veracruz, México. (2020). Leyva-Trinidad *et al.* Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-27682020000200279
6. Potential impacts of climate change on agriculture: a case of study of coffee production in Veracruz, Mexico. (2006). Gay, C., *et al.* Disponible en: https://doi.org/10.1007/s10584-006-9066-x
7. La Evapotranspiración Real (ETR) en la cuenca del río La Antigua, Veracruz: estado actual y ante escenarios de cambio climático. (2011). Pereyra-Díaz, D., *et al.* Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-46112011000200004